

Atualizado de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	

577,91	825,01		228,86	146,70	160,28	220,23 8,72	1	R. Santo Ildefonso
						56,37 3,38	2	Av. Rangel Pestana
						120,63 3,92	3	Av. Faustino Ribeiro
						47,62 0,6	4	Tubulação saída vertedouro
						46,19 5,61	5	Dissipador de energia
							6	

FRENTES DE OBRA

Calo H. Reis Bertolo
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5069774303

NÍVEL	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
F	2.2	PLANEJAMENTO URBANO DRENAGEM	-	-	
F	2.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	47,95	4x0,15m = 23,22m x 1,00x1,00x0,20=44,11m³ x 0,45m³ 81m³ total 0,0m³ = 23,22x0,80x0,00=4,85x195,90m x 0,15m=4,135m³ total 81m³ 47,95m³
F	2.2.2	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM	UN	3,00	
F	2.2.3	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM	M	2,83	
F	2.2.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	M	1,00	
F	2.2.5	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	M	0,64	
F	2.2.6	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM	M	1,88	
F	2.2.7	TAMPAO FOHO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CONFORME NBR 125 T	UN	4,00	
F	2.2.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	196,50	
F	2.2.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	23,22	
F	2.3	RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO	-	-	20,00x25,00x4+3,77m=1.885,00m³
F	2.3.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (347HP/LANHA 8,70MS), AF_07/2020	M3	2.921,20	3 + 6,00x8,77x9,42m=55,00x2=659,40m³ + 9,42m x 20m x 2,0m = 376,80m³ = 2.921,20m³
F	2.3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FREIXEIRAS	M2	1.050,00	
F	2.4	TUBULACÃO SAÍDA VERTEDOURO	M3	8,00	
F	2.4.1	LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M2	8,00	
F	2.4.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FREIXEIRAS	M2	8,00	
F	2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.1	MANUT. GEOTÊXTIL, TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO = 250 N/MM	M2	103,76	função e freixe 14,89x4,00=59,56m² + 3,20x7,00x2=44,80m² total=103,76m²
F	2.5.2	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, AF_12/2015	M2	19,84	3,00x5,00x4,00=6,00m³x18,00m 3x2,00x2,00x4,00=16,00m³ total=19,84m³
F	2.5.3	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRANDEZA COM QUADROS DE COMPARTIMENTO IGUAL A 5 M, PARA EXECUÇÃO, AF_12/2015	M3	56,55	0,50x1,00x4,00=2,00m³ total 10,00m³ - desmonte área topo 1,17m³ total=8,82m³ laterais: 2,00x0,80x2,00=3,20m³+1,50x0,80x2,00=2,40m³ total=56,55m³
F	2.5.4	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.6	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.7	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.8	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.9	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.10	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.11	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.12	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.13	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.14	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.15	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.16	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.17	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.18	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.19	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.20	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.21	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.22	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.23	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.24	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.25	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.26	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.27	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.28	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.29	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.30	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.31	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.32	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.33	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.34	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.35	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.36	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.37	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.38	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.39	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.40	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.41	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.42	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.43	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.44	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.45	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.46	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.47	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.48	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.49	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.50	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.51	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.52	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.53	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.54	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.55	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.56	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.57	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.58	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.59	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.60	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.61	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.62	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.63	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.64	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.65	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.66	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.67	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.68	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.69	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.70	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.71	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.72	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.73	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.74	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.75	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.76	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.77	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.78	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.79	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.80	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.81	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.82	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.83	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.84	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.85	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.86	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.87	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.88	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.89	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.90	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.91	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.92	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.93	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.94	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.95	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.96	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.97	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.98	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.99	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	
F	2.5.100	DISSIPADOR DE ENERGIA NO ENBOQUE DO CANAL	-	-	

Calo H. Reis Bertolo
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5069774303



PLG - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Mentoria de Cálculo - OCU



APÊNDICE DO EMPENHAMENTO

Nº SECONV

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

PRÉFETURA DE AGUADOS

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

Grav de Selo

Nº OPERAÇÃO

PRÉFETURA DE AGUADOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Mentoria de Cálculo
F	1.01	PAVIMENTAÇÃO			
F	Nível 2	PAVIMENTAÇÃO	M2	1.759,34	
F	2.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M3	381,26	
F	2.6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA			
F	2.6.3	GUIA (MEIO-FIO) E SAREJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAREJETA) X 25 CM ALTURA, AF_06/2016	M	454,09	
F	2.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.756,48	
F	2.6.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	2.343,28	
F	2.6.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	70,29	
F	2.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	TKM	1.695,96	
F	Nível 2	PASSEIO PÚBLICO			
F	2.7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RIBO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_01/2016	M3	39,21	
F	2.7.2	RIBO PODETÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5"	UN	112,00	
F	Nível 2	SINALIZAÇÃO VÁRIA			
F	2.8.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 3MM, 16 COM PINTURA	M2	0,60	
F	2.8.2	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE / ENF. DN 10 MM /	M	5,20	
F	2.8.3	PINTURA DE FAIXA DE PNEUS E/OU ZEBRAPISTA	M2	12,26	

AGUADOS / SP

Local

Realizado em: 24 de março de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: CAMO HENRIQUE RIBEIRO BERTOLO
CRECA/CAU: 0089774303/SP
ART/PROT: 28027230211281975

Responsável Técnico
Nome: CAMO HENRIQUE RIBEIRO BERTOLO
CRECA/CAU: 0089774303/SP
ART/PROT: 28027230211281975

FRENTES DE OBRA

Atuação de Empresa	R. Santo	Av. Rangel	Av. Faustino	Tubulação	Dissipador de
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POR FRENTES (M²)	321.039,22	60.501,29	130.853,82	41.922,48	44.109,81
PAVIMENTAÇÃO	1.233,56	377,20	149,56		
PAVIMENTAÇÃO	248,51	75,44	29,91		
PAVIMENTAÇÃO	261,56	71,72	150,92		
PAVIMENTAÇÃO	1.233,56	377,20	149,56		
PAVIMENTAÇÃO	1.233,56	377,20	733,50		
PAVIMENTAÇÃO	36,98	11,31	22,00		
PAVIMENTAÇÃO	681,52	271,44	628,00		
PASSEIO PÚBLICO	30,71	8,50			
PASSEIO PÚBLICO	84,00	28,00			
SINALIZAÇÃO VÁRIA	0,30	0,30			
SINALIZAÇÃO VÁRIA	2,50	2,50			
SINALIZAÇÃO VÁRIA	6,13	6,13			